第10卷 第4-6期 昆虫学报 Vol. 10, No. 4-6
1961年12月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Dec., 1961

云南生物考察报告

(鞘翅目,鉄岬亚科 I)

陈世驤 譚娟杰 虞佩玉

中国科学院与苏联科学院曾联合組織了生物考察队,于1955—1957三年間在云南進行动植物調查,1955年夏并曾去四川峨眉山調查。本篇是关于鞘翅目叶甲科、鉄甲亞科材料鑑定的第一部分报告,計共4个屬,72个种和亞种,其中有1个新亞屬,25个新种,4个新亞种,还有19个种是我国的新記錄。在鑑定过程中,龚韻清同志曾参加了一部分工作,有4个新种是她和作者們合作鑑定的。

所記种类中的單个标本,以及新种正模标本,都保存在中国科学院昆蟲研究所;所有重复标本,包括新种的副模标本,都由兩国科学院分別保存;不屬于考察队的标本則註有星号。

一、种屬記录

I. Gen. *Callispa* Baly 丽鉄甲屬

1. ***C. amabilis*** **Gestro, 1909.** 云南:西双版納。(中国初次記录)。
2. ***C. biarcuata*** **Chen et Yu,** 新种。广东:广州。
3. ***C. bipartita*** **Kung et Yu,** 新种。云南:河口。
4. ***C. bowringii*** **Baly, 1858.** 云南:景东,思茅,金平,河口,西双版納。
5. ***C. brettinghami*** **Baly, 1869.** 云南:思茅,金平,西双版納。(中国初次記录)。
6. ***C. cyanea*** **Chen et Yu,** 新种。云南:金平,西双版納。
7. ***C. dimidiatipennis*** **Baly, 1858.** 云南:景东,墨江,屏边,金平,河口,思茅——允景洪公路,西双版納。
8. ***C. feae*** **Baly, 1888.** 云南:金平。(中国初次記录)。
9. ***C. fortuneii emarginata*** **Gressitt, 1938.** 云南:金平,西双版納。
10. ***C. fulvescens*** **Chen et Yu,** 新种。云南:思茅。
11. ***C. karena*** **Maulik, 1919.** 云南:金平,西双版納。
12. ***C. limibifera*** **Yu et Kung,** 新种。四川:峨眉山。
13. ***C. nigricollis*** **Chen et Yu,** 新种。云南:思茅。
14. ***C. pallida*** **Gestro, 1888.** 云南:西双版納。(中国初次記录)。
15. ***C. popovi*** **Chen et Yu,** 新种。云南:金平。
16. ***C. procedens*** **Uhmann, 1939.** 云南:西双版納。(中国初次記录)。
17. ***C. ruficollis*** **Fairmaire, 1889.** 四川:峨眉山。
18. ***C. uhmanni*** **Chen et Yu,** 新种。云南:金平。

II. Gen. *Leptispa* Baly 瘦鉄甲屬

1. ***L. atricolor*** **Pic, 1928.** 云南:金平。(中国初次記录)。
2. ***L. collaris*** **Chen et Yu,** 新种。云南:金平。

3. ***L. magna*** **Chen et Yu,** 新种。云南:金平。

III. Gen. *Monohispa* Weise 单趾鉄甲屬

1. ***M. tuberculata*** **Gressitt, 1950.** 云南:西双版納。

IV. Gen. *Dactylispa* Weise 趾鉄甲屬

A. Subg. *Dactypispa*, s. str. 趾鉄甲亚屬

1. ***D.*** **(s. str.)** ***aureopilosa*** **Chen et T'an,** 新种。云南:西双版納。
2. ***D.*** **(s. str.)** ***balyi*** **Gestro, 1890.** 云南:昆洛公路,保山至永平,金平,西双版納。
3. ***D.*** **(s. str.)** ***basalis*** **Gestro, 1897.** 云南:金平。(中国初次記录)。
4. ***D.*** **(s. str.)** ***brevispinosa yunnana*** **Chen et T'an,** 新亚种。云南:金平,保山,保山至永平,龙陵,腾冲,瑞丽。
5. ***D.*** **(s. str.)** ***burmana*** **Uhmann, 1939.** 云南:西双版納。(中国初次記录)。
6. ***D.*** **(s. str.)** ***corpulenta*** **Weise, 1897.** 云南:西双版納。
7. ***D.*** **(s. str.)** ***dohertyi*** **Gestro, 1897.** 云南:耿馬,金平,芒市,西双版納。(中国初次記录)。
8. ***D.*** **(s. str.)** ***doriae*** **Gestro, 1890.** 云南:金平,思茅,景东,瑞丽,普文,怒江河谷,西双版納。(中国初次記录)。
9. ***D.*** **(s. str.)** ***flavomaculata*** **Uhmann, 1930.** 云南:景东,金平,芒市,西双版納。(中国初次記录)。
10. ***D.*** **(s. str.)** ***foveiscutis*** **Chen et T'an,** 新种。云南:西双版納。
11. ***D.*** **(s. str.)** ***lameyi*** **Uhmann, 1930.** 云南:景东,思茅,思茅至普文,車里至思茅,箇旧,河口,金平,西双版納。(中国初次記录)。
12. ***D.*** **(s. str.)** ***latifrons*** **Chen et T'an,** 新种。云南:西双版納。
13. ***D.*** **(s. str.)** ***longula*** **Maulik, 1919.** 云南:金平。
14. ***D.*** **(s. str.)** ***malaisei*** **Uhmann, 1938.** 云南:昆明,金平,屏边。(中国初次記录)。
15. ***D.*** **(s. str.)** ***melanocera*** **Chen et T'an,** 新种。云南:元江。
16. ***D.*** **(s. str.)** ***mixta*** **Kung et T'an,** 新种。云南:西双版納。
17. ***D.*** **(s. str.)** ***parva*** **Chen et T'an,** 新种。云南:普文。
18. ***D.*** **(s. str.)** ***pilosa*** **T'an et Kung,** 新种。云南:金平,思茅,普文,龙陵,西双版納。
19. ***D.*** **(s. str.)** ***polita*** **Chen et T'an,** 新种。云南:金平,龙陵,西双版納。
20. ***D.*** **(s. str.)** ***puwena*** **Chen et T'an,** 新种。云南:普文,思茅至車里。
21. ***D.*** **(s. str.)** ***sauteri*** **Uhmann, 1927.** 四川:峨眉山。云南:昆明,芒市。
22. ***D.*** **(s. str.)** ***setifera atra*** **Chen et T'an,** 新亚种。云南:思茅。
23. ***D.*** **(s. str.)** ***sjostedti*** **Uhmann, 1928.** 云南:金平,河口。
24. ***D.*** **(s. str.)** ***spinosa*** **Weber, 1801.** 云南:金平,景东,思茅,龙陵,西双版納。(中国初次記录)。
25. ***D.*** **(s. str.)** ***xanthospila*** **Gestro, 1890.** 云南:金平,西双版納。
26. ***D.*** **(s. str.)** ***xisana*** **Chen et T'an,** 新种。云南:西双版納。

B. Subg. *Triplispa* Weise 叉趾鉄甲亚屬

27. ***D.*** **(*Tr.*)** ***angulosa angulosa*** **Solsky, 1871.** 云南:昆明。*angulosa* 分布很广,我国南北各省均有分布;翅刺的变异很大,变异的主要趋势是自东北到西南刺逐漸变长。本种与 *crassicuspis* Gest. 之間具有中間类型,因此我們将这两个种归为同种的两个亚种即: *angulosa angulosa* 及 *angulosa crassicuspis*。
28. ***D.*** **(*Tr.*)** ***angulosa crassicuspis*** **Gestro, 1906 (08).** 四川:峨眉山。云南:昆明。
29. ***D.*** **(*Tr.*)** ***carinata*** **Chen et T'an,** 新种。云南:金平。
30. ***D.*** **(*Tr.*)** ***chinensis*** **Weise, 1905.** 四川:峨眉山。云南:景东,金平,屏边,思茅,龙陵,耿馬,昆洛公路,西双版納。
31. ***D.*** **(*Tr.*)** ***confluens*** **Baly, 1889 (90).** 云南:金平,河口。(中国初次記录)。
32. ***D.*** **(*Tr.*)** ***fleutiauxi*** **Gestro, 1923.** 云南:景东。(中国初次記录)。

33. **D. (Tr.) gonospila Gestro, 1897.** 云南：景东，普洱。(中国初次記录)。

34. **D. (Tr.) higoniae Lewis, 1896.** 云南：路南，大理，永平至下关，金平，景东，普文，普洱，思茅，开远至河口，鎮康，瑞丽，芒市，保山，西双版納。本种与 *asoka* Mlk. 的特征相似，过去一般認为二者之間的主要区别仅在体色深浅的不同，*asoka* 体色較淡；但是我們发現 *higoniae* 的体色变异很大，亦有淡色者。因此我們認为二者是同种，*asoka* 是 *higoniae* 的同物异名。

35. **D. (Tr.) higoniae szechuanensis Chen et T'an,** 新亚种。四川：峨眉山。

36. **D. (Tr.) intermedia Chen et T'an,** 新种。云南：普文，西双版納。

37. **D. (Tr.) klapperichi Uhmann, 1954.** 云南：景东。

38. **D. (Tr.) maculithorax Gestro, 1906.** 云南：思茅，金平，龙陵，西双版納。本种与 *sinuispina* Gress. 之間差异很小，根据前人記載，二者之間主要的区别仅在身体大小及体色深浅的不同；根据我們的观察，二者之間具有中間类型，因此我們認为二者是同种，*sinuispina* 是 *maculithorax* 的同物异名。

39. **D. (Tr.) multifida Gestro, 1890.** 云南：景东，普文，金平，景谷，昆洛公路，西双版納。(中国初次記录)。

40. **D. (Tr.) nigrodiscalis Gressitt, 1938.** 云南：景东，金平，屏边，鎮康，西双版納。

41. **D. (Tr.) omeia Chen et T'an,** 新种。四川：峨眉山。

42. **D. (Tr.) parbatya Maulik, 1919.** 云南：鎮康，騰冲。

43. **D. (Tr.) pici Uhmann, 1934.** 云南：西双版納。

44. **D. (Tr.) ramuligera Chapuis, 1877.** 云南：鎮沅，普洱至景谷，思茅，屏边。(中国初次記录)。

45. **D. (Tr.) scutellaris Chen et T'an,** 新种。云南：大理。

46. **D. (Tr.) uhmanni Gressitt, 1950.** 四川：峨眉山。云南：思茅。

C. Subg. *Platypriella* Chen et T'an, 扁趾鉄甲亚屬，新亚屬

47. **D. (Pl.) badia Chen et T'an,** 新种。云南：永平至下关。

48. **D. (Pl.) excisa meridionalis Chen et T'an,** 新亚种。云南：楚雄。

49. **D. (Pl.) latispina Gestro, 1899.** 云南：景东，思茅。

50. **D. (Pl.) planispina Gressitt, 1950.** 云南：景东，鎮康，龙陵，西双版納。

Gen. *Dactylispa* Weise, 1897

这里所指的本属，和它原来的意义略有不同，我們把原認为本属同物异名的单趾鉄甲属 *Monohispa* Weise (1897) 重新分出，成为独立的属，因而对本属的范围，作了調整。

本属种类繁庶，全世界已知有 300 多种，分布于东洋及非洲两区。中苏考察材料，按本文所記，共有 50 个种和亚种。由于种类多，变异大，鑑定不易，前人曾就属内进行分組研究，提出組羣系統 (Maulik 1919, Uhmann 1954)，但因所定組羣間多有中間类型，划分仍有困难。我們根据中国种类，把本属分为三个亚属，对鑑定种别有一定帮助。三个亚属的区别特征如下：

1 (2) 鞘翅边緣不敞出，行距 VIII. 以外刻点基端两行，中部或中前部一行[1]；前胸側刺一般 3 个，很少 2 个……………………………………………………………………趾鉄甲亚屬 ***Dactylispa*, s. str.**

2 (1) 鞘翅边緣或多或少敞出，行距 VIII. 以外刻点中部 2 行，基端有时 3 行；前胸側刺一般 3—4 个，有时更多

3 (4) 鞘翅敞边中部不束狭，全边闊度相等或近乎相等；行距 VIII. 以外刻点全部排成两行[2]，很少中部一行或基端三行……………………………………………………………………叉趾鉄甲亚屬 ***Triplispa* Weise**

4 (3) 鞘翅敞边基部特別膨闊，中部束狭，有时后部亦很膨闊；行距 VIII. 以外刻点在中部二行，基部及后側角处各三行……………………………………………………扁趾鉄甲亚屬，新亚屬 ***Platypriella*, n. subg**

新亚屬 ***Platypriella*** 的模式种指定为 *Hispa excisa* Kraatz, 1879

前胸与鞘翅上刺的排列称为刺序，刺序的变异是鑑定种类的一个最重要特征，在此应略作説明。前胸上的刺着生于前緣和側緣：在前緣中部两側，一般各具刺 2 个或 3 个；側緣上一般具刺 3 个，有时 2 个或 4、5 个。我們用公式表示

---

1) 我国已知种类中 *dohertyi* Gest. 系例外，行距 VIII. 以外的中部有时有两行刻点。

2) 我国已知种类中 *pici* Uhm. (可能还有 *pungens* Boh.) 系属例外，行距 VIII. 以外中部一行刻点，但因鞘翅边緣敞出，胸刺 2:4 等特征，应放在 *Triplispa* 亚屬内。

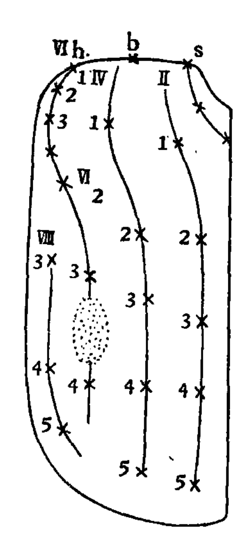


图 13 Dactylispa 鞘翅刺序图解 s 小盾片侧刺。b 老縁中夹刺，h 肩刺(参照 Uhmann, Ent. Bl. 1945—46, 41—44: 179. fig 1.)

前胸刺序，例如 2:3 表明前縁刺每边 2 个，侧縁刺每边 3 个。鞘翅上的大刺着生在刻点行之間的行距上，特别是双数行距，这些行距标为 II, IV, VI, VIII, (图13)；每一行距上具刺 4 个或 5 个，但經常或多或少減縮。各刺均按数字取名，如第二行距上称为 II_1, II_2, II_3 等等，第四行距上称为 IV_1, IV_2, IV_3 等等；II_{1-5} 或 IV_{1-5} 等数字系說明該行距上五刺齐全；行距 VI. 在肩胛上的刺称为肩刺。除大刺或主刺外，鞘翅盘区有时生有不規則的小刺以及鞘翅外側縁和端縁上的大小刺均不命名。

二、新种記述

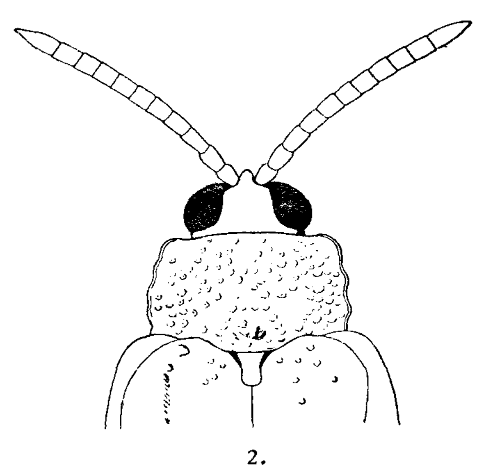
Callispa biarcuata Chen et Yu, 新种(图 1)

体长方形，前端略窄。背腹面全黄色，触角、复眼、額唇基、头頂端部及口器黑色；鞘翅外側具一半圓形黑环，凹口向外，縫縁基部 1/4 及末端 1/4 处各有一小圓黑斑点，末端的不太明显，每鞘翅中部偏后靠近黑环亦有一小圓黑斑点；足黃色，脛节末端及跗节黑色。头頂較平，端部在复眼間伸出(图 2)；复眼特凸；触角粗，棍状，第 3 触角节与第 2 节近等长。前胸背板长方形(图2)，寬約为长的 2 倍；背板中部明显隆起，中綫成一縱脊；背板基部及两側低平；整个背板被粗大刻点；側縁成波状。小盾片舌形。鞘翅基部略寬于前胸背板，肩胛明显升起成脊状；小盾片行具 4—7 刻点；鞘翅刻点粗大，排列整齐，中部以下有 10 行，第 10 行刻点最粗大，其外側无散生刻点。



1.

图 1 *Callispa biarcuata* Chen et Yu, 新种



2.

图 2 *Callispa biarcuata* Chen et Yu, 新种

体长 4 毫米。体寬 2 毫米。

正模 广东：广州 (1956, VII. 21)。

本种主要特征在其黑色斑紋；复眼特别凸出，前胸背板側縁呈波状，整个背板密被粗大刻点。

Callispa bipartita Kung et Yu, 新种

体长方形,前端略窄。背面前半部包括头、前胸背板、小盾片及前半鞘翅黄色,后半部即鞘翅后部蓝紫色;腹面及足黄色。头頂在复眼間微突出,触角长度約为体长的 1/3,端半部略較基部粗,末节微膨大,第 3 节略长于第 2 节,但短于第 1、2 节之和。前胸背板略成长方形(图3),寬約为其长的 2 倍,前端略窄于基部;前緣較平,中央有一极小缺刻,两側緣平直;背板中部略高,疏被細刻点,两側較低,刻点粗密。小盾片五边形。鞘翅基部略寬于前胸背板,两側緣接近平直,末端圓形;小盾片行刻点仅 3 个;鞘翅刻点排列整齐,中部以下有 11 行,基部刻点較端部者粗大;第 11 行刻点細小而靠近翅緣;刻点行距較平坦。

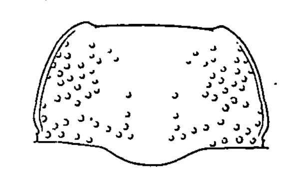


图 3　*Callispa bipartita* Kung et Yu, 新种　前胸背板

体长　3.7 毫米。体寬　1.8 毫米。

正模　云南:河口(80 米, 1956. VI. 11)。

本种主要特征:体背前半部黄色,后半部蓝紫色,小盾片行刻点仅 3 个,鞘翅刻点中部以下有 11 行,第 11 行刻点細小而近翅外緣。

Callispa cyanea Chen et Yu, 新种

体卵圓形。背面深蓝紫色,具金属光泽,触角黑色;足色变异大,由黄至黑色;腹面胸部黑色或带黄色,腹节黄色,各节中部常呈黑色。头頂背部微隆,略高出复眼,端部在复眼間伸出,一般較鈍(图4),亦有較窄尖的,向前平伸或微下傾,基部有时具一横沟,前緣两側平直;第 3 触角約等或略短于第 2 节。前胸背板略成梯形;側緣边窄,有时在中部略寬;背板中部高,两側具浅凹并被較粗刻点。小盾片較短,盾形,前緣平直。鞘翅外緣中部微膨闊,翅末端鈍圓;小盾片行具 3—6 刻点;鞘翅刻点中部以下有 12 行,間或为 13 行,第 10 行以外的刻点排列較不整齐。

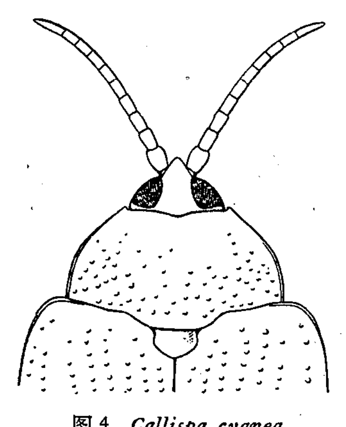


图 4　*Callispa cyanea* Chen et Yu, 新种

体长　4.3—5.5 毫米。体寬　2.5—3.5 毫米。

正模　云南*:西双版納(600 米, 1958. V. 5)。副模 32 个　广西*:百寿(1952. VI. 27)。云南:金平(370—1200 米, 1956. IV. 13—V. 23),河口(80米, 1956. VI. 7—10),西双版納*(600—1250 米, 1957. X. 12—19, 1958. IV. 19—VI. 1, 1959. V. 22—23)。

本种和 *Callispa bowringii* Baly 十分接近,主要区別在于本种第 3 触角节不长于第 2 节,头頂前端两側緣平直,前胸背板側緣边窄,或只在接近中部略寬。

Callispa fulvescens Chen et Yu, 新种(图 5)

体寬,較扁,瓜子形。背、腹面均为棕紅色,具光泽;触角黑色。头頂寬平,前緣在复眼間微伸出;触角不及体长之半,第 3 触角节长度远超过第 2 节(图6),为 1、2 节之和。前胸背板寬而扁(图6),基部寬为长度的 2 倍,前端窄,前側角弧状;背板中部高,两側低而被較粗刻点。小盾片舌形。鞘翅較寬,从基部向后显然膨闊,末端鈍圓;小盾片行具 5 刻点;

鞘翅刻点浅，共12行，第11行刻点紊乱，第12行靠近翅边緣；第1—5行刻点在翅末端极浅細。



图5 *Callispa fulvescens* Chen et Yu, 新种

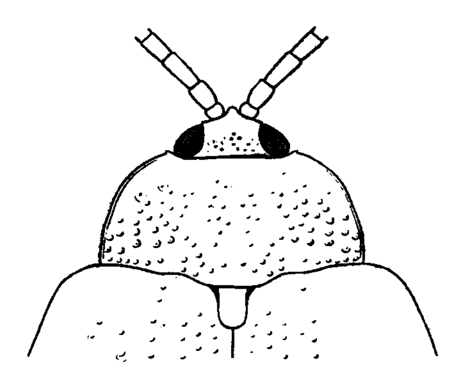


图6 *Callispa fulvescens* Chen et Yu, 新种

体长 5.3毫米。体寬 3.7毫米。

正模 云南：思茅（1200米，1957. V. 11）。

本种与 *C. flaveola* Uhmann, *C. pallida* Gestro 极近似，但第3触角节显較第2节长，鞘翅側緣基部以后明显膨闊，鞘翅刻点浅小，以此极易与上两种区别。

Callispa limbifera Yu et Kung, 新种（图7）

体寬，略扁，近长方形，前端略窄。头、前胸背板、小盾片棕黄色，触角黑色；鞘翅蓝黑色，翅外緣从基部到末端3/4处有棕黄色边，具光泽；足黄色，跗节背面黑色；腹面前端至末端中部黑色，两側黄色。头頂几无刻点，端部在复眼間向前伸出，前緣两側平直；第3触角节与第2节近等长。前胸背板略成长方形，寬約2倍于长，中部高，两側低平；中部疏被小刻点，两側刻点粗大。小盾片略呈半圓形。鞘翅較平坦，罩边明显；基部明显寬过前胸背板，外緣自基部向后微膨闊；鞘翅末端緣較平；小盾片行具7刻点；鞘翅刻点排列整齐，中部以下有10行規則刻点，第10行以外有2—3行不規則刻点。



图7 *Callispa limbifera* Yu et Kung 新种

体长 5毫米。体寬 3毫米。

正模 四川：峨眉山（1000—1600米，1955. VI. 26）。

本种很易从体背色泽識別；前胸背板略成长方形，鞘翅基部寬度明显超过前胸背板，两側罩边明显，末端緣較平，这些均可作为識別本种特点。

Callispa nigricollis Chen et Yu, 新种

体卵圓形。头、触角、前胸背板及小盾片黑色，鞘翅深蓝色带紫色光泽，足及胸部腹面黑色，跗节背面黃色，腹节腹面黃褐色，中部有时黑色。头頂較平，端部在复眼間突出，向前平伸或微下傾，基部无沟，两側緣平直；触角基部2节較粗，第3触角节特长（图8），明显超过第2节的2倍并亦远超过第1、2节之和。前胸背板前端窄，基部寬（图8），后緣中部微向后拱，并与小盾片前緣凹入处相嵌合。小盾片寬心形。鞘翅側緣在中部微膨闊；小盾片行具6—7刻点；鞘翅刻点排列整齐，中部以下有11行，第11行刻点較小，其外方沿翅

緣常有散生的小刻点。

体长　6—7.2 毫米。体寬　3.3—4 毫米。

正模♀　云南：思茅（1300 米，1957. II. 14）。配模*♂　云南：西双版納（1100米，1958. VIII. 13）。副模*4 ♀♀，4 ♂♂　云南：西双版納（1100—2700 米，1957. II. 14—IX. 23，1958. IV. 24—V. 13）。

本种主要特征：头、前胸背板及小盾片黑色，与鞘翅色不同；第 3 触角节特长，为第 2 节长度的 2 倍多，显然超过第 1、2 节长度之和。

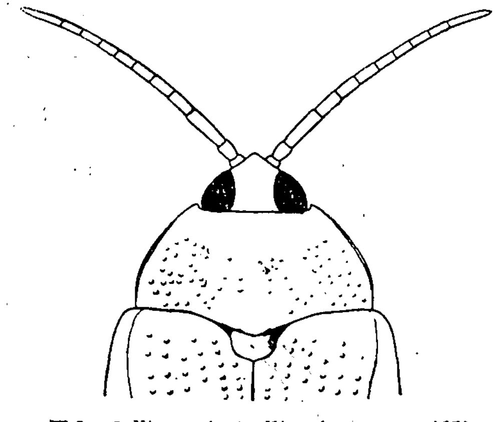


图 8　*Callispa nigricollis* Chen et Yu，新种

Callispa popovi Chen et Yu，新种

体小，略成长方形。头、前胸背板及小盾片棕紅色，触角黑色，鞘翅蓝色；足及腹面棕紅色；背腹面均有光泽。头部較寬，头頂端部在复眼間微突出（图9），触角不及体长 1/3，第 3 节和第 2 节近等长。前胸背板略成长方形（图 9），长与寬之比約为 2:1；前緣微凹，后緣中部微拱出，两側緣接近平行；背板两側被粗大刻点。小盾片盾形，前緣平直。鞘翅基部略寬于前胸背板，側緣在基部微膨闊；小盾片行具 4—6 刻点；鞘翅中部以下有刻点12行，第 12 行刻点最小，靠近翅边緣。

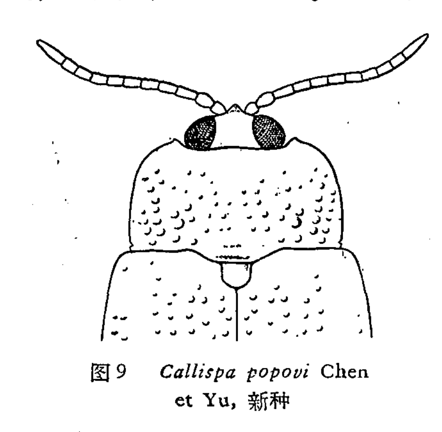


图 9　*Callispa popovi* Chen et Yu，新种

体长　4.7—5 毫米。体寬　2.5—2.7 毫米。

正模　云南：金平（400 米，1956. V. 3），副模　云南：金平（400 米，1956. IV. 25）。

本种与 *C. ruficollis* Fairm. 十分接近，但本种头頂前端突出不显著，第 3 触角节与第 2 节近等长，前胸背板长方形，前端不显較基部窄，鞘翅刻点行排列較整齐。

Callispa uhmanni Chen et Yu，新种

体略呈长方形，后端微窄于前端。头、前胸背板及小盾片棕紅色，触角黑色，鞘翅深蓝色，足及腹面棕紅色。头位于前胸背板前緣的凹陷内，头頂較平，前端在复眼間微突出；触角超过体长的 1/3，第 3 节长度等于或微短于 1、2 节之和。前胸背板横寬，寬約为长的 2.5 倍；前緣中部有較深的缺刻（图10），側緣从前端向基部呈直綫扩展；前側角圓形；小盾片盾状，寬过于长。鞘翅基部略寬于前胸背板，側緣中部不膨闊，末端鈍圓；小盾片行具 3—5 刻点；鞘翅刻点排列整齐，中部以下有刻点 12 行，第 12 行刻点最小，紧靠翅緣，第 11 行刻点亦較他行略小；行距微隆起。

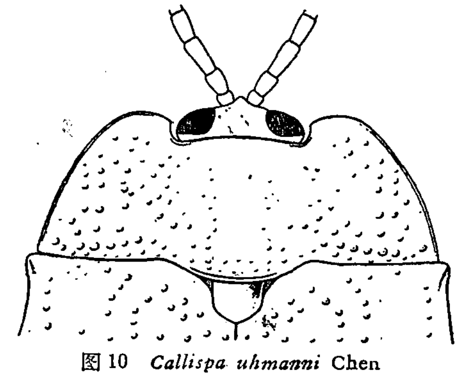


图 10　*Callispa uhmanni* Chen et Yu，新种

体长 6.2—7.2 毫米。体寬 3.3—4 毫米。

正模 云南:金平(400 米, 1956. IV. 25),副模 云南:金平(400—420 米, 1956. IV. 19—V. 3)。

本种主要特征:头部位于前胸背板前緣的缺刻中,前胸背板側緣从前端向基部呈直綫扩展,鞘翅刻点 12 行,末两行刻点較小。

***Leptispa collaris* Chen et Yu, 新种**

体狹长。头及鞘翅黑色,前胸背板褐紅色,腹面除前胸黑褐色外, 全为黑色,足黑色;背腹面均有光泽。头頂前緣在复眼間微伸出,鈍圓形(图11),中部微凹; 头頂中央有一短縱沟, 沟两側有粗刻点;触角长于前胸背板,基部第 1 节較粗长,两側微膨大,外端角不伸出,端部 5 节膨大,末 3 节密被棕黃色毛。前胸背板略成方形,背面較平坦,密被均匀的細刻点。鞘翅狹长,末端較窄,两側接近平行,縫角具小刺,二鞘翅在末端部不分离;小盾片具 8 刻点;鞘翅中部以下有 10 行刻点, 翅末端刻点粗大,排列較不整齐。

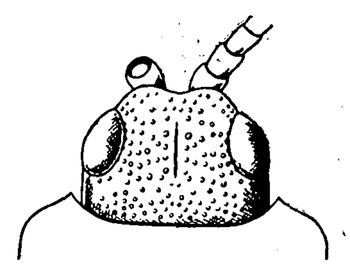


图 11 *Leptispa collaris* Chen et Yu, 新种

本描述根据一枚标本, 仅一根触角完整, 經描述后缺損,只留存基部 4 节。

体长 5 毫米。体寬 1.7 毫米。

正模 云南:金平(1000 米, 1956. V. 22)。

和 *L. arundina* Maulik 接近,但易从体色及密被細刻点的前胸背板識別。

***Leptispa magna* Chen et Yu, 新种**

体狹长。背面全部黑色,有光泽;腹面头、胸及足黑色,腹部第 1、2 节, 第 3 节基部及末节后端黑色,余节棕紅色。头頂平伸,前緣明显在复眼前突出,中部凹,呈浅弧形,两側角明显突出(图 12a); 头頂中央无縱沟,被刻点;触角約等长于前胸背板,端部不明显膨大,第 1 节触角长而寬 (图 12b);其长等于或超过第 2、3 节之和,外端角微伸出。前胸背板略成方形,寬略过于长,前緣明显后凹;背板隆起,被稀疏的大小刻点,近前緣无刻点; 前側角略下傾,后側角較狹窄。鞘翅狹长,两鞘翅在末端部微分离,縫角具小刺;鞘翅刻点 10 行,多位于縱沟中,行距較平坦,8 与 9、9 与 10 行間之行距明显隆起,后者在鞘翅末端平展。

本描述根据一枚标本,經描述后触角缺損。

体长 8 毫米。体寬 2.3 毫米。

正模 云南:金平(1600—1700 米, 1956. V. 12)。

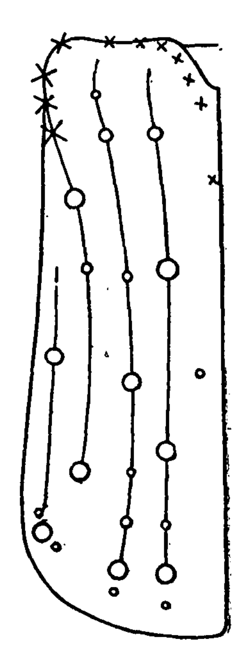
本种与 *L. parallela* Gestro 极接近,但本种头頂在复眼間向前平伸,刻点密,中央无縱沟,腹节基部 2 节半为黑色。

图 12 *Leptispa magna* Chen et Yu, 新种
a. 头部及前胸背板
b. 第一触角节

***Dactylispa* (s. str.) *aureopilosa* Chen et T'an, 新种**

体棕黃色;鞘翅棕紅,具显着的金黃色竪立絨毛; 前胸背板具两个黑縱斑,胸刺、鞘翅外緣刺及足淡黃色,翅背大刺及后側角上 2、3 个刺黑色;中、后胸側片栗褐色到黑色(有时

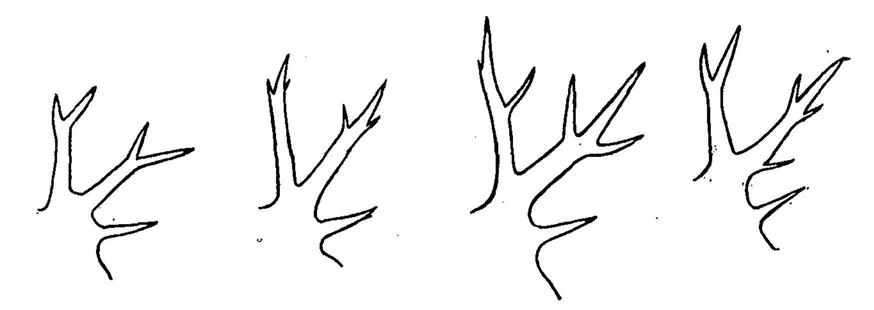
为淡色)。触角达体长的 3/4，棕紅色。前胸闊稍胜于长；前胸背板除中央一条光紉紋外，密被小刻点及金黃色短絨毛；胸刺 2:3，前緣前刺端部分为双叉，后刺端部具 1 或 2 个小側刺；側緣第 1、2 刺約等长，基部共具一短基柄，第 1 刺端部具 1 或 2 个小側刺，第 2 刺端部具 2 个小側刺，第 3 刺不具分枝，約为前刺长之半，与前刺分立。鞘翅盘区除具黑色大刺外，尙具淡色小刺；在中縫上每边各有一行小刺，以前端第 1 刺較大（有时为黑色）；I. 中央有一个淡色小刺；II. 具 4 个大刺：$II_{1,2,3,5}$，在 II_3 与 II_5 之間及 II_5 之后各有一个淡色小刺；IV. 具 3 个大刺：$IV_{1,3,5}$，在 IV_1 之前及 IV_5 之后各有一个淡色小刺，在 IV_1 与 IV_3 及 IV_3 与 IV_5 之間各有 1 或 2 个淡色小刺；VI. 有 3 个刺：$VI_{2,3,4}$，VI_3 較小，顏色常較淡，有时如附刺状，肩刺一般 4 个；VIII. 有两个大刺：VIII_4 及 VIII_5，在 VIII_5 基部之上，前后各有一个小刺，呈三刺形，或仅后面有一个小刺而呈双刺形，在 VIII_4 之前有一行淡色小刺；翅基緣中央及小盾片側共有 6 个小刺(图 14)。側緣刺长短不甚整齐，14 个左右；端緣刺稍短于側刺之半，8—10 个。


图 14 *Dactylispa* (s. str.) *aureopilosa* Chen et Tan，新种 鞘翅刺序

体长 4.5—5.2 毫米。体寬 1.8—2.2 毫米(包括刺 3.0—3.6 毫米)。

正模* 云南：西双版納(850 米，1957. VI. 14)。副模 25 个 云南：同前(540 米，1957. IV. 18)；思茅等 (1957—59)*。

本种胸刺端末分枝的变化很大 (图15)。本种与 *humeralis* Ws. 很近似，主要的区别：鞘翅肩刺較少，4—5 个(后者 6—7 个)；胸部腹面色較淡(后者中、后胸腹面黑色)。


图 15 *Dactylispa* (s. str.) *aureopilosa* Chen et Tan，新种 胸刺的变异

Dactylispa (s. str.) _brevispinosa yunnana_ Chen et T'an，新亚种

体长方形，端部微闊，黑色。触角細，約为体长之半。前胸横闊；前胸背板刻点強，中央有一个被刻点侵入的低狹横隆起；胸刺 2:3，側緣三个刺处于同一基柄，第 2 刺稍长于第 1 刺，第 3 刺最短，約为第 2 刺的 1/3，第 2 刺有时具一个微小側刺。鞘翅刻点上具淡色臥毛；背刺中等长，刺序：II_{1-5}；$IV_{1,3,5}$，在 IV_1 之前有时尙有一个很小的刺；$VI_{2,3,4}$，此外肩部一般具三个刺；VIII. 有一个刺，VIII_5；基緣及小盾片側共有 6—7 个小刺(图 16)。側緣刺长短不齐，其中长刺較长于背刺；端緣刺短小，齿状；側緣及端緣主刺共計 13 个

左右。

体长 4.0—5.5 毫米。体宽 1.7—2.2 毫米(包括刺 2.6—3.4 毫米)。

正模 云南:金平(2000 米,1956. V. 10)。副模 101 个 云南:金平(1500—1700 米,1956. V. 11—16);保山至永平(1955. V. 28);保山(1200 米,1956. V. 28);瑞丽(1956. VI. 8);龙陵(1600 米,1955. V. 20);腾冲(1955. V. 10);西双版納(1957—58)*。

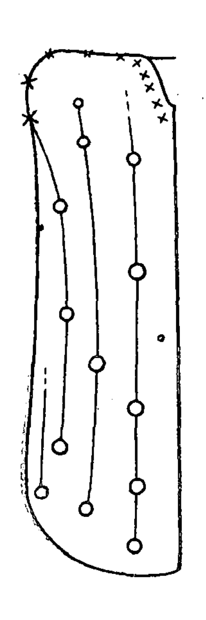


图 16 *Dactylispa* (s. str.) *brevispinosa vunana* Chen et Tan 新亚种

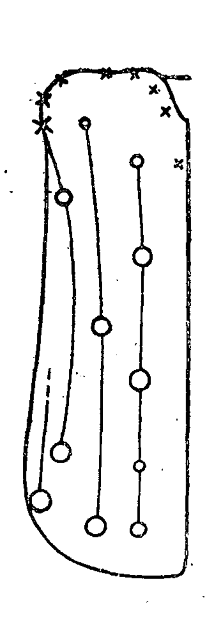


图 17 *Dactylispa* (s. str.) *foveiscutis* Chen et Tan 新种 鞘翅刺序

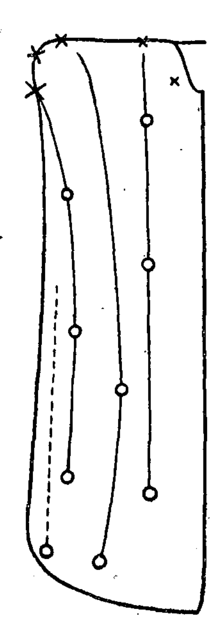


图 18 *Dactylispa* (s. str.) *latifrons* Chen et Tan, 新种 鞘翅刺序

本亚种与 *brevispinosa* Chap. 之間最主要的区别是:鞘翅背刺及側刺較后者长得多;前胸第 3 側刺則較后者更短,仅达第 2 刺的 1/3。

***Dactylispa* (s. str.) *foveiscutis* Chen et T'an, 新种**

体較小,长方形;体背底色棕黄至淡棕紅,触角棕黄,前胸背板具两个黑斑,鞘翅具黑斑,翅背大刺及側緣基部第一个刺及后側角前三个刺黑色,側緣其余的刺及端緣刺淡黄色;胸部腹面褐黑,腹部棕色,足淡棕黃。触角細长,稍超过体长的 2/3,第 3 节最长,超过第 1 节。前胸闊稍胜于长;前胸背板中央有一纵光斑,两側各有 1 小光斑,光斑之間刻点強,两側刻点模糊;胸刺 2:3,側緣 3 刺具一个共同的基部,第 1、2 刺約等长,第 3 刺短于前刺之半。小盾片中央有一个深的圓凹渦。鞘翅刺序: II_{1-5}; $IV_{1,3,5}$, $VI_{2,4}$ 肩刺 3 或 4 个; VIII. 有一个刺, VIII_5; 基緣中央及小盾片側共有 4—5 个小刺,此外,在小盾片行距的端末尚有一个小刺(图17)。側緣刺細长,端緣刺稍短于側緣长刺之半,側緣及端緣刺共計約1 1—12 个。

体长 3.7—4.6 毫米。体寬 1.8—2.2 毫米(包括刺 3.2—3.7 毫米)。

正模* 云南:西双版納(1958. IV. 24)。副模 6 个 云南:西双版納(1100—1500 米,1957. IV. 27)。同前(1600 米,1958. IV—V.)*。

本种与 *D. dohertyi* Gest. 近似，主要的区别是：本种小盾片行距端末每侧有一个小刺；翅刺 II_5 与 IV_5 比較并不特别細小，仅稍短于 IV_5。

Dactylispa (s. str.) latifrons Chen et T'an, 新种

体狹，长方形，体背棕色；触角棕紅，前胸背板具两个黑縱斑，鞘翅肩部具黑斑，背刺黑色，側緣及端緣刺淡棕黄，小盾片暗棕紅至黑色；胸部腹面完全黑色或仅后胸腹片黑色，腹部淡棕色，足黄色。头頂闊而隆起，高出复眼之上，在触角基部形成一突起的小圈；触角細，达体长之半(雌)，或 2/3 (雄)。前胸闊胜于长；前胸背板刻点弱，具細微絨毛，中区中央有一个无刻点横斑，横斑中央前后与一条縱紋相連；胸刺 2:3，側緣 3 刺具一个共同的基部，其中前 2 刺共具一短柄，第 2 刺稍长于第 1 刺，第 3 刺約为第 2 刺长的 1/3—1/4。鞘翅光亮，不具絨毛；基端两处各有 10 行刻点，中部 8 行；背刺极长，刺序：$II_{1,2,4(3?)}$；$IV_{3,5}$；$VI_{.2,3,4}$，肩刺 3 个；VIII. 具一个刺，VIII_5；小盾片側有两个小刺(图 18)。側緣刺短于背刺，长短相間并杂有微刺；端緣刺小；側緣及端刺共計約 19 个(微刺除外)。各足股节具几个很小的刺。

体长　4.0—4.8 毫米。体寬　1.7—2.0 毫米(包括刺 3.0—3.4 毫米)。

正模　云南：西双版納(700 米，1957. IV. 27)。副模 5 个　云南：西双版納(1200—1450 米，1957. IV. 24)；同前(550—950 米，1957—58)*。

本种头頂高隆，鞘翅背刺极长以及刺序的特征易与其接近种区别。

Dactylispa (s. str.) melanocera Chen et T'an, 新种

体狹长，底色棕紅；触角墨黑，前胸背板两側黑色，胸刺棕紅；鞘翅大部分黑色，中部內側及端部暗棕紅色，背刺、側緣及端緣刺黑色；腹部深棕黄，足淡棕黄色。触角达体长的

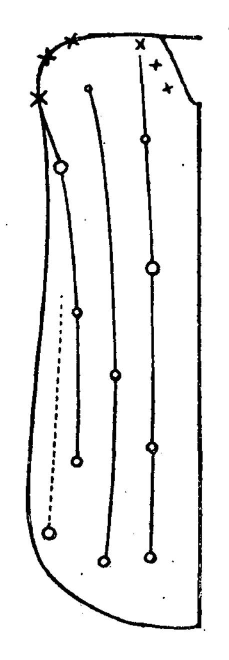


图 19　*Dactylispa* (s. str.) *melanocera* Chen et Tan, 新种　鞘翅刺序

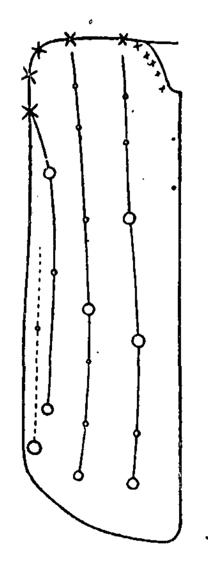


图 20　*Dactylispa* (s. str.) *mixta* Kung et Tan, 新种　鞘翅刺序

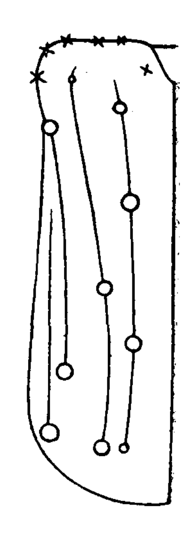


图 21　*Dactylispa* (s. str.) *parva* Chen et Tan, 新种　鞘翅刺序

2/3。前胸长闊約相等;前胸背板中区密被細小刻点及淡黃色臥毛，中央有一个卵形无刻点小区及一条纵沟紋;胸刺 2:3,长大,前緣后刺約为前刺长的两倍(2:1);側緣第 1、2 刺共具一个短基柄,第 1 刺稍短于第 2 刺,第 3 刺稍短于第 2 刺之半,与前刺分立;除側緣第 3 刺外,各刺上面皆具 1、2 个极小的側刺。鞘翅竪毛稀疏,臥毛短小;背刺中等长,刺序: $II_{1,2,4(3?),5}$;$IV_{1,3,5}$;$VI_{2,3,4}$,肩刺 3 个;VIII. 有一个刺,VIII_5;小盾片側有 3 个刺(图 19)。側緣刺长短不齐,其中长刺稍长于背刺,側緣刺共計 8—10 个;端緣刺 4 个,不太短;側緣及端緣各大刺間杂有微刺。各足股节內側具几个很小的刺。

体长 4.7 毫米。体寬 2.0 毫米(包括刺 3.6 毫米)。

正模 云南:元江(1370 米,1957. IV. 15)。副模 1 个 云南:西双版納(1050 米,1958. VIII. 4)*。

本种的主要鑑別特征是:前胸背板不具横突区,正中有一个卵形无刻点小区,触角全部黑色。

Dactylispa **(s. str.)** ***mixta*** **Kung et T'an, 新种**

体狹,长方形,端部微闊;体背棕黃色,前胸背板一般具两个黑斑,翅背大刺黑色,側緣基部及后側角上各有 2、3 个黑色刺,側緣中部及端緣刺淡黃;胸部腹面黑色,后胸腹片土黃,腹部棕黃,足淡黃色。触角达体长的 3/4,棕紅色,第 1 节常为黑色。前胸横闊;前胸背板密被刻点,无光斑,有时具一条中央纵沟;胸刺 2:3,側緣第 1、2 刺約等长,具一共同的基柄,第 3 刺短小,位于前刺基柄的基部或稍后。鞘翅刻点上有竪毛;翅背除大刺外,尙具淡色小刺,I. 具一行淡色小刺;II. 具 3 个大刺:$II_{2,3,5}$,在 II_2 之前有 2 个、在 II_3 与 II_5 之間有 1 个淡色小刺;IV. 具一个大刺,IV_3,IV_5 較細小,有时为淡色,IV_1 为双刺,小、淡色,在 IV_3 之前有 1 个,在 IV_3 与 IV_5 之間有 2 或 3 个淡色小刺;VI. 有两个大刺:VI_2 及 VI_4 及一个淡色小刺,VI_3,肩刺 4 个;VIII. 具 1 个大刺,VIII_5,及 1 个淡色小刺;小盾片側有 5—6 个小刺,在小盾片行距的端部每側尙各有两个小刺(图 20)。側緣刺稍长于翅背大刺,10—11 个;端緣刺短小,5 个左右。

体长 3.4—4.6 毫米。体寬 1.6—2.0 毫米(包括刺 2.7—3.2 毫米)。

正模 云南:西双版納(810 米,1957. IV. 3)。副模 14 个 云南:西双版納(700—850 米,1957. IV. 3—20);同前(600—870 米,1957—58)*。

本种前胸背板不具光斑以及刺序的特点易与其接近种区別。

Dactylispa **(s. str.)** ***parva*** **Chen et T'an, 新种**

体小型,体背棕紅色,有光泽;鞘翅肩部外側及后側角具黑斑,中縫黑色,翅背大刺黑色,側緣刺褐黑,端緣刺棕黃色;小盾片及胸部腹面褐黑色,腹部棕色,足棕黃色。触角达体长的 2/3,棕黃色。前胸闊稍胜于长;前胸背板两側凹下,中区中部有 3 个光斑,正中一个較大,具一条纵沟紋,两側者很小,形状不規則,光斑之間刻点強,两側刻点模糊;胸刺 2:3,粗长;側緣 3 个刺具一个共同的基部,第 1、2 刺約等长,第 3 刺仅达前刺的 1/3 左右。小盾片中央有一深圓凹涡。鞘翅刻点基部 9 行,中部 8 行,端部排列不整齐;刺序: $II_{1,2,3,5}$,其中 II_1 及 II_5 較細小;$IV_{1,3,5}$,IV_1 为小刺,IV_5 与 II_5 并列,二者很靠近;$VI_{2,4}$,肩刺 3 个,VIII. 具 1 个刺,VIII_5;翅基緣中央及小盾片側左边有 3 刺,右边 4 刺(图 21)。側緣刺长而粗,端緣刺稍短于側緣长刺之半,側緣及端緣刺共計 10—11 个(左 10,右 11)。

体长　3.4 毫米。体宽　1.8 毫米(包括刺 3.2 毫米)。

正模　云南:普文(1957. III. 27)。

本种与 *D. dohertyi* Gest. 很近似,主要的区别是:本种前胸背板基部中央具刻点,鞘翅侧緣刺全部深色,端緣刺全部淡色;后者背板基部正中无刻点,鞘翅側緣刺淡色,仅后側角前 2、3 个刺深色。

Dactylispa (s. str.) _pilosa_ T'an et Kung, 新种

体狭长;鞘翅底色棕黄至棕紅,具黑斑;前胸背板中区、胸刺、小盾片、鞘翅背刺及側緣刺黑色,端緣刺棕黄;触角棕紅,基部二节黑色;胸部腹面黑色,腹部棕黄,足淡黄色。触角达到或超过体长的 2/3。前胸闊稍胜于长;前胸背板中区刻点密,密被白色臥毛,中央有一个被刻点侵入的横隆起及一条光縱紋;胸刺 2:3,粗壮;側緣 3 个刺具一共同的基部,其中第 1、2 刺共具一短基柄,第 2 刺长于第 1 刺,第 3 刺約为第 2 刺的 1/3 或 1/4;前緣后刺及側緣第 2 刺上常具微小側刺。鞘翅基端两处各 10 行刻点,中部 8 行;毛被显明,具金黄色竪毛及臥毛;背刺粗壮,刺序:$II_{1,2,4(3?),5}$; $IV_{1,3,5}$; $VI_{2,3,4}$,肩部有刺 3 个;VIII. 具 1 个刺,VIII_5;小盾片側有 4 个小刺(图22)。側緣刺与背刺等长或稍长,中間杂有小刺;端緣刺短小;側緣及端緣刺共計約 11—13 个(小刺未計在内)。

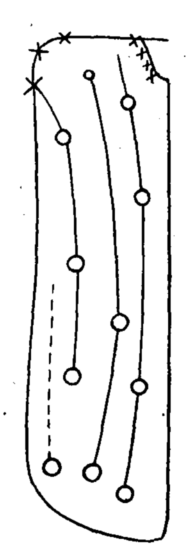


图 22　*Dactylispa* (s. str.) *pilosa* Tan et Kung, 新种　鞘翅刺序

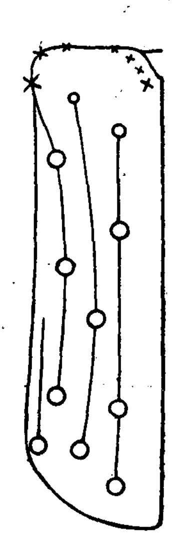


图 23　*Dactylispa* (s. str.) *polita* Chen et Tan, 新种　鞘翅刺序

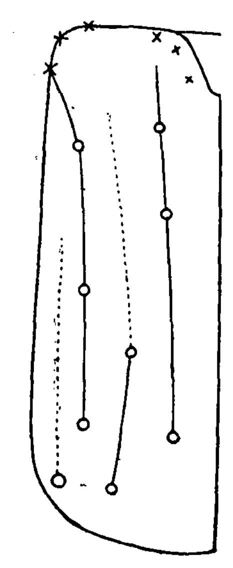


图 24　*Dactylispa* (s. str.) *puwena* Chen et Tan, 新种　鞘翅刺序

体长　3.7—4.5 毫米。体宽　1.6—1.8 毫米(包括刺 2.7—3.3 毫米)。

正模　云南:西双版納(1100 米,1957. V. 6)。副模 31 个　云南:金平(1200 米,1956. V. 23);同前(370 米,1956. IV. 18);思茅(1300—1500 米,1957. II. 12—14);普文(1957. IV. 4);龙陵(1600 米,1955. V. 19);西双版納(700 米,1957. IV. 27);越南北部(1940. VII)*。

本种前胸背板密被白色臥毛及鞘翅毛被显明的特征可与其接近种区別。

Dactylispa (s. str.) _polita_ Chen et T'an, 新种

体长形,体背及胸部腹面完全黑色;腹部及足棕色,触角棕紅,基部二节墨黑。触角达

体长的 2/3—3/4。前胸闊稍胜于长；前胸背板中区中央有一个发达的光滑横突区及一条縱沟紋，横突区以外密被刻点，具銀白色臥毛；胸刺 2:3，粗大；侧緣 3 个刺具一个共同的基部，其中第 1、2 刺共具一个基柄，第 1 刺稍短于第 2 刺，第 3 刺約为第 2 刺的 1/3 或 1/4；前緣后刺及侧緣第 1、2 刺一般皆具小側刺。鞘翅刻点在基端两处各 10 行，中部 8 行；具稀疏的竪毛及很短的臥毛；背刺长而粗，刺序：$II_{1,2,4,(3?),5}$；$IV_{1,3,5}$；$VI_{2,3,4}$，肩刺 3 个；VIII. 有一个刺，VIII_5；小盾片側有 4 个小刺（图 23）。側緣刺与背刺約等长，常杂有較短小的刺，側緣一般共計有 8 个刺，个别 6 或 9 个；端緣刺短小，4—5 个。

体长 4.6—5.7 毫米。体寬 2.0—2.2 毫米（包括刺 4.0—4.3 毫米）。

正模* 云南：西双版納（750—1200 米，1958. V. 29）。副模 18 个 云南：金平（1700 米，1956. V. 16）；龙陵（1200—1600 米，1955. V. 20）；西双版納（1100—1200 米，1957. IV. 15—29）；同前（1400—1750 米，1958. IV. 24—V. 22）*。

本种与 *longispina* Gress. 十分近似，主要的区别是：体背完全黑色（后者基色棕黄）；前胸背板中央横突区較发达，較光亮。

Dactylispa (s. str.) _puwena_ Chen et T'an, 新种

长方形，底色棕紅；前胸背板中区黑色，中央有一条紅色縱紋；鞘翅基部及肩部外側具黑斑，背刺及側緣刺黑色，端緣刺棕黄；中、后胸側片黑色，腹棕色，足棕黄。触角棕紅，达体长的 2/3。前胸横闊；前胸背板密被小刻点及銀白色臥毛，中央有一个被刻点侵入的低横隆起及一条光縱紋；胸刺 2:3，側緣第 1、2 刺共具一个短基柄，第 2 刺稍长于第 1 刺，第 3 刺約为第 2 刺的 1/2.5—1/3，着生于前刺基柄之后。鞘翅竪毛稀疏，臥毛短于刻点的直径；刻点在基端两处各 10 行，中部或中、前部 8 行；背刺中等长，刺序：$II_{1,2,4(3?)}$；$IV_{3,5}$；$VI_{2,3,4}$，肩刺 2 或 3 个；VIII. 具一个刺，VIII_5；小盾片側有 2 或 3 个小刺（图24）。側緣刺 7—8 个，粗壮，其中长刺稍长于背刺；端緣刺 4 个，近中縫刺逐漸短小。各足股节具几个很小的刺。

体长 4.6 毫米。体寬 2.0 毫米（包括刺 3.6 毫米）。

正模 云南：普文（900 米，1957. IV. 2）。副模 1 个 云南：思茅至車里公路（1957. III. 28）。

本种刺序的特征及前胸背板密被銀白色臥毛以及无明显横突区的特点可与其接近种区别。

Dactylispa (s. str.) _setifera atra_ Chen et T'an, 新亚种

体长方形；体背及胸部腹面完全黑色，足及腹部淡棕黄色。触角达体长的 2/3，黑色。前胸闊稍胜于长；前胸背板中区中央有一个长方形光滑横突区及一条縱沟紋，横突区以外密被刻点，具淡色絨毛；胸刺 2:3，粗壮，具有端末有絨毛的微小側刺；側緣第 1、2 刺共具一很短的基柄，第 2 刺长于第 1 刺，第 3 刺短于第 2 刺之半，与前刺分立，相隔較远。鞘翅毛被显明，具竪毛及臥毛；背刺粗壮，中等长；刺序：$II_{1,2,3,4}$；$IV_{1,3,5}$；$VI_{2,3,4}$. 此外肩部有刺 3 个；VIII. 具 1 个刺，VIII_5；小盾片側有 4—5 个小刺（图25）。側緣刺长短不齐，其中长刺較长于背刺，自側緣基端至后側角共有 10—13 个刺，一般 12 个；端緣刺短于側緣长刺之半，4—6 个，一般 5 个；在側緣及端緣各主刺之間杂有端末有絨毛的微刺或刺突。各足股节內側有一行較強的小刺。

体长　5.4—6.3 毫米。体寬　2.2—2.7 毫米 (包括刺 3.8—4.2 毫米)。

正模* 云南：西双版納(1200 米，1958. VIII. 29)。副模 12 个　思茅(1300 米，1955. IV. 12)；瀾滄及西双版納(1957—58)*。

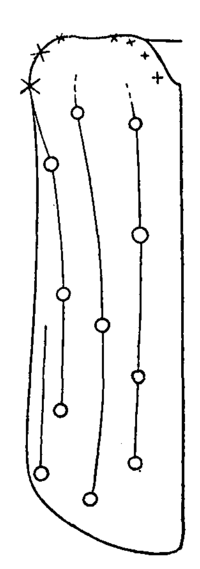


图 25 *Dactylispa* (s. str.) *setifera atra* Chen et Tan, 新种亚鞘翅刺序

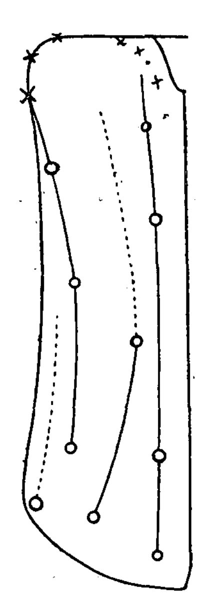


图 26 *Dactylispa* (s. str.) *xisana* Chen et Tan, 新种　鞘翅刺序

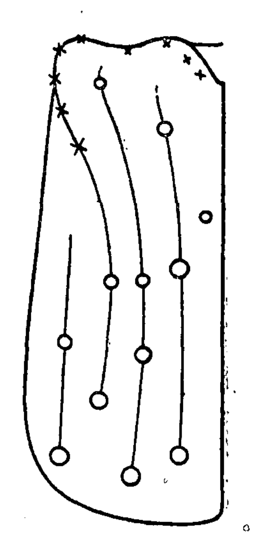


图 27 *Dactylispa* (*Tr.*) *carinata* Chen et Tan, 新种　鞘翅刺序

本亚种分布于云南，与另一亚种 *setifera zeae* Chen et Tan，新亚种(分布于海南及广西)之間最主要的区别在体色的不同，后一亚种体背仅鞘翅黑色，体腹面及足全部棕紅色。

Dactylispa (s. str.) *xisana* Chen et T'an, 新种

体背底色黑；触角棕黄，前胸背板后緣淡褐色，胸刺黑色；鞘翅在小盾片側及行距 II. 各刺之間具 5 个棕紅色小斑，端末具一个大横斑，背刺及側緣刺黑色，端緣刺全部或仅內側两个刺淡黄色；胸部腹面黑色，腹部棕色，足淡黄至棕黄色。触角超过体长的 2/3。前胸长闊約相等；前胸背板中区具一个突起很高，表面幽暗的无刻点横突区及一条纵沟紋，横突区以外刻点細密，密被銀白色臥毛；胸刺 2:3，长大，具微小側刺；側緣刺具一个共同的基部，其中第 1、2 刺共具一短柄，第 2 刺稍长于第 1 刺，第 3 刺短于第 2 刺的 1/3。鞘翅刻点在基端两处各 10 行，中部 8 行；竖毛稀疏，臥毛很小；背刺很长，刺序：$II_{1,2,4,5}$；$IV_{3,5}$；$VI_{2,3,4}$，此外有肩刺 3 个；VIII. 有一个刺，VIII_5；小盾片側有 4 个小刺(图 26)。側緣刺长大，稀疏，6个，其中在后側角上的两个刺較短；端緣刺短小，近中縫更小，4—5 个；側緣及端緣各主刺之間杂有微刺。各足股节內側具 2、3 个微小的刺。

体长　4.7—5.7 毫米。体寬　2.0—2.2 毫米(包括刺 3.6—4.0 毫米)。

正模　云南：西双版納 (1100—1500 米，1957. IV. 27)。副模 3 个*　云南：同前 (1958)。

本种与 *longispina* Gress. 十分近似，主要的区别：本种鞘翅側緣第 1 根大刺远在肩刺之后，与刺 VI_2 处于同一横綫或更后；后种则与最后一个肩刺近于同一横綫。

***Dactylispa* (*Tr.*) *carinata* Chen et T'an, 新种**

体短闊，体背底色黑；触角棕黄；前胸背板边緣及刺棕紅；鞘翅黑色与暗紅褐色相混，部分行距淡黃色，背刺及側緣刺黑色，后者端部常呈暗紅色，端緣 4 个刺棕紅，側緣敞边除基部外均为淡棕紅色；胸部腹面大部分黑色，后胸腹片中央紅褐，足及腹部土黃色。触角达体长的3/4。前胸横闊；前胸背板中区刻点大而浅，絨毛微細，不易覚察，中央有一稍隆起的无刻点小圓斑；胸刺 2:3，側緣 3 个刺共具一个扁闊的基部，第 1、2 刺約等长，第 3 刺約为前刺长之半。鞘翅边緣敞出，側緣敞边較闊于触角柄节的中部；刻点行为不規則的11 行；小盾片后側行距、行距 II. 基部、行距 II. 及 IV. 的端部以及行距 VIII. 中、后方显着隆起，淡黃色；翅背具基部粗大、矛头长的大刺及較細小的刺，刺序：行距 I. 前端有一个較大的刺；$II_{1,2,4}$；$IV_{1,2,3,5}$；$VI_{3,4}$，肩胛呈条片状隆起，有肩刺 5 个；$VIII_{4,5}$；翅基緣中央有一个微刺，小盾片側有 3 个小刺（图 27）。側緣刺长，基部稍扁平，13 个；端緣內側有 4 个刺，很小，齿状；側緣及端緣各主刺之間杂有微刺。

体长 4.8 毫米。体寬 2.5 毫米（包括刺 4.0 毫米）。

正模 云南：金平（400 米，1956. IV. 25）。

本种行距 I. 具一个大刺；鞘翅肩胛呈条片状隆起及行距 II. IV. VIII. 部分特別隆起等特征易与其接近种区别。

***Dactylispa* (*Tr.*) *higoniae szechuanensis* Chen et T'an, 新亚种**（图 28）

底色棕黃至淡棕紅；前胸背板中央黑色，鞘翅具黑斑，背刺、側緣基部及后側角刺黑色

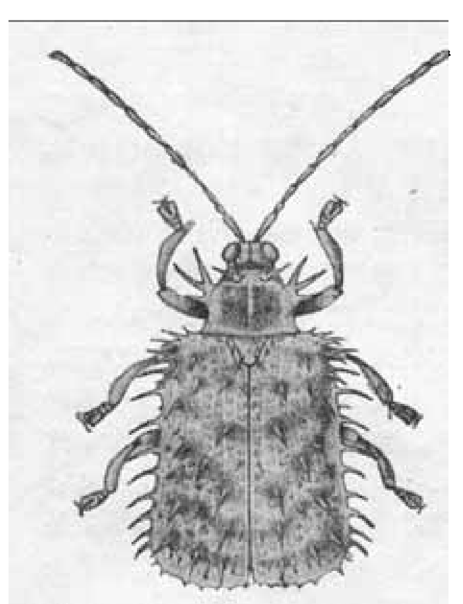


图 28 *Dactylispa* (*Tr.*) *higoniae szechuanensis* Chen et Tan 新亚种

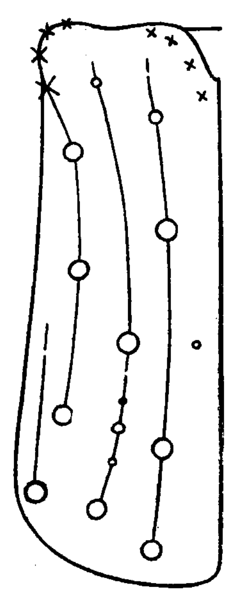


图 29 *Dactylispa* (*Tr.*) *intermedia* Chen et Tan, 新种 鞘翅刺序

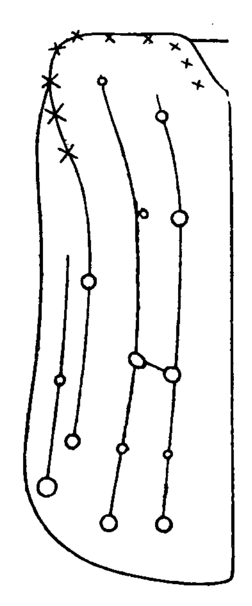


图 30 *Dactylispa* (*Tr.*) *omeia* Chen et Tan, 新种 鞘翅刺序

（后者常呈褐黑色），側緣中部及端緣刺淡棕黃色；中、后胸側片黑色，足淡黃色。触角达体长的 3/4，棕紅色。前胸横闊；前胸背板中央具刻点及白色細小絨毛，两側刻点消失，在刻点区中央有一条紅色光滑縱紋，两側各有一个不明显的小光斑；胸刺 2:3，細长；側緣第

1、2 刺約等长,共具一短基柄,第 3 刺約为前刺长之半或更短，与前刺稍分开。鞘翅側緣敞边稍狭于触角中間各节;翅背除大刺外,尚具若干小附刺; I. 中央有一个小刺,后面有一行很小的附刺; II_{1-5}; $IV_{1,3,4,5}$, 其中 IV_1 为双刺; $VI_{3,4}$, 肩刺 5 或 6 个; $VIII_{4,5}$, VIII_4 很小(在付模中左側 VIII_4 較大,与 VI_3 約等大);基緣中央及小盾片側共有 5 个小刺; 翅端部有若干小附刺。側緣刺稍长于背刺(基部第 1 刺及后側角最后一刺短)，自基端至后側角共有刺 11 个;端緣刺微小,齿状, 6 个。

体长　4.8 毫米。体寬　2.2 毫米(包括刺 3.4 毫米)。

正模,副模 2 个　四川:峨眉山(1955. VI. 23)。

亚种与 *higoniae* Lewis 之間最主要的不同是：前胸背板光斑不隆起,两側者不明显;鞘翅側緣敞边比較扁平,側緣刺长短比較整齐,中間不杂有短刺。

Dactylispa* (*Tr.*) *intermedia **Chen et T'an, 新种**

体长方形,棕色;前胸背板及鞘翅略带棕紅色,前者有两个小黑斑,后者肩部外側及后側角具黑斑,背刺黑色,側緣及端緣刺淡棕黄,側緣基部及后側角上各有 3、4 个褐黑色刺;足及腹部棕黄色。触角約为体长的 3/4。前胸闊胜于长;前胸背板中区具 3 个光斑,正中 1 个长形,两側者形状不規則,光斑以外,密被小圓刻点;胸刺 2:3, 細长;側緣第 1、2 刺約等长,共具一个短基柄,第 3 刺約为前刺长之半,与前刺稍分开。鞘翅側緣稍敞出,狭于触角任何一节;背刺中等长,刺序:行距 I. 中央有一个淡色小刺; $II_{1,2,4,5}$; $IV_{1,3,5}$, 在 IV_3 与 IV_5 之間有 3 个淡色小刺; $VI_{2,3,4}$, 肩刺 4 或 5 个; VIII. 有一个刺, VIII_5; 小盾片側有 4 个小刺(图 29)。側緣刺基部并不扁平,計共有大刺 11 个左右及 1、2 个很細小的刺; 端緣刺稍短于側緣长刺之半, 4—5 个。

体长　4.4—4.7 毫米。体寬　2.2—2.4 毫米(包括刺 3.4 毫米)。

正模　云南:西双版納(1000 米, 1957. V. 6)。副模 4 个　云南:普文(1300 米, 1957. III. 30);西双納版(1958)*;福建(1954)*。

本种与 *klapperichi* Uhm. 很近似,主要的区别是:触角第 3 节較短,短于或至多等于第 4 节;行距 I. 不具較大的黑刺。

Dactylispa* (*Tr.*) *omeia **Chen et T'an, 新种**

体闊,长方形,体背底色黑;触角棕黄;端末 5 节色較深;前胸背板后緣稍呈棕紅色,胸刺及其基部淡棕色,各刺端末黑色;鞘翅部分行距棕紅，有时淡色部分向四周扩展呈斑紋状,背刺及側緣刺黑色,側緣敞边中部及端緣刺基部棕紅或端緣刺完全棕紅色; 胸部腹面黑色,足及腹部棕黄。触角达体长的 3/4。前胸短，横闊;前胸背板中区密被大圓刻点,具淡黄色細小絨毛,中区正中有一条不甚显明的光縱紋,前緣后面有一条較凹的横沟，中央被中央縱紋所間断; 胸刺 2:4, 側緣 4 刺共具一个扁闊的基部,前 3 刺約等长，第 4 刺較短。鞘翅側緣敞出，基端两处較中部稍闊，前者闊于,后者稍狭于触角第 3—6 节的任一节;部分行距(淡色部分)較为隆起,脊状;翅背除大刺外，尚具若干小附刺;刺序: $II_{1,2,3,5}$, II_4 缺如或微小; IV. 有 4 个大刺: $IV_{1,3,4,5}$, IV_2 小或很小, IV_3 与 II_3 基部紧密連接; $VI_{3,4}$,此外肩部有 5 个刺; $VIII_{4,5}$; 翅基緣中央及小盾片側共有 5 个小刺(图 30)。側緣刺长而尖,基部稍扁平;端緣刺約为側緣刺长之半;側緣和端緣刺共計 15 个左右;在大刺之間个别杂有小刺及微刺。

体长 4.3—5.0 毫米。体寬 2.3—2.6 毫米(包括刺 3.5—3.8 毫米)。

正模*,副模* 2 个 四川:峨眉山(1780 米, 1957. VII. 30)。副模 4 个 同前(1780 米, VIII. 3—21.)*;同前(1150—2100 米, 1955. VI. 26)。

本种的主要鑑别特征是:翅刺 II_3 与 IV_3 基部紧密連接;胸刺 2:4,側緣 4 个刺共具一个扁闊基部。

Dactylispa (Tr.) scutellaris Chen et T'an, 新种

长方形,体背淡棕紅色,鞘翅敞边及側緣刺色較淡;头(除口器外)、小盾片及体腹面墨黑,前胸背板两側及前緣刺之間有 3 个淡墨斑,翅背大刺黑色,小刺淡色,端末黑色。触角稍长于体长之半。前胸闊稍胜于长;前胸背板刻点大而深,中央有一条光縱紋;胸刺 3:4,側緣刺扁平,着生于一个敞出的扁闊基部上,前 3 刺約等长,第 4 刺較短小。鞘翅光亮,边緣敞出,側緣敞边在基端两处稍闊于中部,前者稍闊,后者稍狹于触角第 7 节;肩胛发达;背刺基部粗大,矛头短;刺序:I. 具两个小刺;$II_{1,2,3,5}$,其中 II_1 較小;IV_{1-5},其中 1、2、4 皆为小刺;$VI_{3,4}$,肩刺 5—6 个(左 5,右 6);$VIII_{3,4,5}$,其中 VIII_3 很小;翅基及小盾片側共有 5 个小刺(图 31)。側緣刺扁平,长短不齐,各刺长約为其基闊的 2.5 倍;端緣刺齿状,約为側緣刺长之半;側緣及端緣刺共計 20 个(微刺未計在內)。

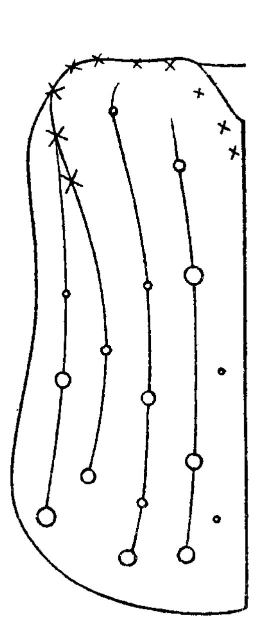


图 31 *Dactylispa (Tr.) scutellaris* Chen et Tan, 新种 鞘翅刺序

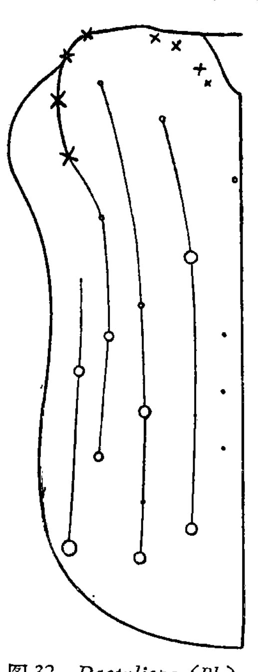


图 32 *Dactylispa (Pl.) badia* Chen et Tan, 新种 鞘翅刺序

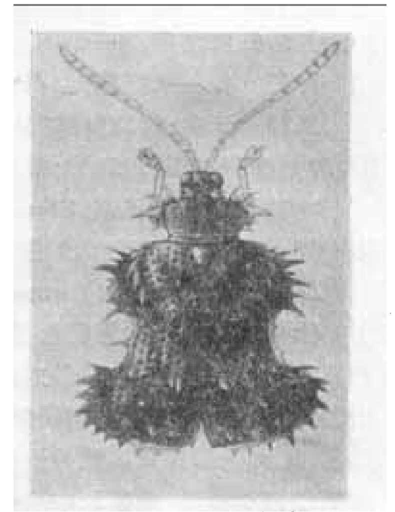


图 33 *Dactylispa (Pl.) excisa meridonalis* Chen et Tan, 新种

体长 4.7 毫米(包括刺)。体寬 3.2 毫米(鞘翅中部闊度,包括刺)。

正模 云南:大理(2100—2750 米, 1955. V. 20)。

本种头部、小盾片及体腹面全部黑色的特征易与其接近种区别。

Dactylispa (Pl.) badia Chen et T'an, 新种

体闊,体背棕紅色;前胸背板两側及前緣刺之間有不明显的暗色斑,鞘翅背刺及側緣

刺黑色，端緣刺棕紅，側緣敞边基部膨闊处有一褐黑色縱斑；胸部腹面大部分黑色，后胸腹片中央棕紅，足及腹部淡棕黄。触角(♂)超过体长的 3/4。前胸横闊；前胸背板中区具 3 个椭圆形隆起的光斑，正中一个較大，具一条縱沟紋，光斑以外密被刻点，具淡色絨毛；胸刺 2:3，前緣刺側扁，前緣前刺近基部有一个很小的側刺；側緣 3 刺約等长，細而扁，端末稍弯曲，共具一个敞出的扁闊基部。鞘翅側緣基部明显的膨闊，大于中部敞边的两倍，表面具几个錐形小刺突，端部敞边仅稍闊于中部；刺序：$II_{1,2,4}$；IV_{1-5}，IV_3 及 IV_5 为大刺，$IV_{1,2,4}$ 为小刺，其中 IV_4 极小，近于消失；VI. 具 3 个矛头极短的錐形錐：$VI_{2,3,4}$，此外有肩刺 4 刺；VIII. 有 2 刺；$VIII_{4,5}$；小盾片側有 4 个小尖刺（图32)。側緣刺扁平，刺长明显的超过其基闊，自側緣基端至后側角共有 9 个大刺，其中在基端膨闊处有 4 个，敞边中部至后側角有 5 个大刺，其中最后一刺較短小，各大刺各与一个較小或极小的刺相間；端緣刺 6 个，极小，齿状。

体长　5.2 毫米。体寬　2.4 毫米(鞘翅中部闊度)。

正模(♂)　云南：永平至下关(1955. V. 29.)。

本种与 *platyacantha* Gest. 很近似，与后种主要的区别是体背淡色，鞘翅具尖刺，不是瘤突。

Dactylispa (_Pl._) _excisa meridionalis_ Chen et T'an, 新亚种（图 33）

体短闊，近于四方形，体背底色黑；鞘翅側緣中部及端緣(包括刺)棕紅色，在小盾片两側各有一暗紅色斑，或鞘翅基部、中部及端部皆具淡棕紅斑，足及腹部淡棕黄；胸部腹面及各足基节褐黑色。触角淡黄，端末 5 节淡棕紅色；触角短，仅达体长之半，端末 5 节膨大，呈棒状。前胸横闊，前胸背板中区具深刻的大圓刻点，中央有一条后端較闊的縱光斑；胸刺 2:4，前緣前刺具一个小側刺，側緣四刺短而扁，着生于一个敞出的扁闊基部上，前 3 刺較大，其中以第 3 刺最大。鞘翅側緣敞边基端两处均膨闊成半圓形側叶，中部束狹；翅背具端末尖銳的瘤突，行距 I. 有一行小瘤突；II. 具 4 个瘤突：$II_{1,2,3,5}$；IV. 有 4 个瘤突：$IV_{1,2,3,5}$，IV_1 极小近于消失，IV_3 与 II_3 基部紧密并合；VI. 具两个瘤突：$VI_{3,4}$，肩刺 5 个，鋸齿状，各刺长度大于其基闊；VIII. 有两个瘤突：$VIII_{4,5}$；小盾片側刺极小，一般 3—4个。前側叶有 7—8 个大小不等的刺，各刺长約为其基闊的 2 倍；后側叶具 6—8 个鋸齿状刺；端緣刺較小，3个。

体长　4.0—4.4 毫米。体寬　2.2—2.4 毫米(鞘翅中部闊度)。

正模　云南：楚雄(2000 米，1956. V. 19)。副模 1 个*　云南：昆明(1947)。

亚种与 *excisa* Kraatz 之間最主要的区别是：鞘翅肩刺較发达，各刺长超过其基闊；前后側叶上的刺較后者少，較长大。

RESULTS OF THE ZOOLOGICO-BOTANICAL EXPEDITION TO SOUTHWEST CHINA 1955—57

(COLEOPTERA, HISPINAE I)

S. H. CHEN, C. C. T'AN & P. Y. YU

The Hispine beetles contained in the present collection amount to more than a hundred species. In this paper, only four genera are dealt with, they are: *Callispa, Leptispa, Monohispa* and *Dactylispa*. With the exception of the genus *Monohispa* which comprises only a single species, members of the three other genera are synoptized in the following keys:

Gen. *Callispa* Baly, 1858

Key to the species

1(8) Upperside entirely blue or the head and pronotum black and the elytra blue, sometimes with a violaceous or brassy tint:

2(3) 3rd antennal segment very long, twice as long as the 2nd; head, pronotum and scutellum black; length, 6—7.2 mm.—*S. Yunnan* ·········· ***nigricollis*, n. sp.**

3(2) 3rd antennal segment equals to, or only slightly longer than 2nd:

4(5) Frontal projection acute or subacute; side margin of pronotum distinctly broadered in middle where it is sensibly broader than near base ·········· ***bowringii* Baly**

5(4) Frontal projection broader, blunt at apex; side margin of pronotum not broader in middle than near base:

6(7) Generally 13 rows of punctures in the middle part of each elytron; upperside blue or violaceous, pronotum with a brassy tint; size larger, 4.75—6.75 mm. ·········· ***feae* Baly**

7(6) Generally 12 rows of punctures in the middle part of each elytron; upperside blue or violaceous, pronotum not brassy; size smaller, 4.3—5.5 mm.—S. Yunnan ·········· ***cyanea*, n. sp.**

8(1) Upperside at least partly pale coloured, yellow, brown or red:

9(20) Elytra entirely greenish-blue, blue or violaceous, pronotum red-brown to blood red:

10(11) Underside at least with the metasternum partly black; length, 5—6.5 mm. ·········· ***ruficollis* Fairm.**

11(10) Underside entirely orange-red, red-brown or red:

12(13) Elytral punctures irregular except those close to the suture and under the humeral calli; body broad, bright red, elytra dark blue or violaceous; length, 8—9 mm. ·········· ***karena* Maulik**

13(12) Elytral punctures arranged in regular rows, if irregular, the body size is less than 7 mm. long:

14(15) Head with the frontal projection broad and prominent, rounded at apex; elytra with 11 rows of punctures in the middle; length, 7.5—9 mm. ·········· ***brettinghami* Baly**

15(14) Head with the frontal projection very narrow, or not distinctly produced:

16(17) Anterior border of pronotum deeply emarginate, the emargination U-shaped; elytra with 12 rows of punctures besides the short scutellar, punctures of the marginal row very small; body broad, red or brownish-red, elytra blue, antennae black; length, 6.2—7.2 mm.—S. Yunnan ·········· ***uhmanni*, n. sp.**

17(16) Anterior border of pronotum not so deeply emarginate, the emargination not U-shaped:

18(19) Elytra with 12 rows of punctures besides the short scutellar, punctures of the 11th row distinctly smaller and those of the 12th or marginal row still smaller; body red-brown, elytra blue, antennae black; length, 5 mm.—S. Yunnan ·········· ***popovi*, n. sp.**

19(18) Elytra with 11 rows of punctures besides the short scutellar; length usually exceeding 6 mm.; pronotum more distinctly narrowed apically and more strongly emarginate at the anterior border than in

fortunei fortunei ·· ***fortunei emarginata* Gress**

20(9) Elytra at least partly non-metallic and pale-coloured:

21(22) Elytra steel-black, explanate margins from base to apical fourth, scutellum, pronotum and head yellow; length, 5 mm.—Szechuan: Omeishan ························· ***limbifera*, n. sp.**

22(21) Elytra not so coloured:

23(26) Elytra with the apical 1/2 to 3/5 metallic:

24(25) Pale yellow-brown, apical half of elytra dark or obscure blue, antennae black; length, 3.7 mm.—S. Yunnan ·· ***bipartita*, n. sp.**

25(24) Red-brown to blood red, apical 1/2 or 3/5 of elytra bright blue to purplish; length, 7.5—9 mm. ·· ***dimidiatipennis* Baly**[1]

26(23) Elytra not so coloured:

27(28) Disc of pronotum largely impunctate, the punctures only found in depressed areas; dark red-brown, elytra pale yellow, with the base, the sutural margin and the basal half of the explanate margins deep castaneous; length, 4.8 mm. ·· ***amabilis* Gestro**

28(27) Disc of pronotum more or less evenly punctate:

29(30) Pale orange-yellow, antennae, tarsi and anterior part of head up to a little beyond the bases of antennae black; elytra with a very small black spot on the basal fouth of the suture, common to both, and a large arched black band on each side with its arms touching the lateral margin, another small black spot inside the arched band below the middle of the disc; length, 4 mm.—Kwangtung: Canton ·· ***biarcuata*, n. sp.**

30(29) Body not so coloured, above entirely fulvous or flavous:

31(32) Body red-brown, antennae black, 3rd segment as long as the 1st and 2nd taking together; length, 5.3 mm.—S. Yunnan ·· ***fulvescens*, n. sp.**

32(31) Body yellow-brown, antennae black, 3rd segment as long as the 2nd ························· ***pallida* Gestro**

Gen. *Leptispa* Baly, 1858

Key to the species

1(2) Prothorax deep red-brown, rest of body black; 1st segment of antennae cylindrical; pronotum very closely punctured, interspaces between the most densely aggregated punctures at sides being smaller than the diametre of the punctures; elytra with the two external interstices (8th and 9th interstices) slightly but distinctly raised; length, 5.5 mm.—S. Yunnan ·· ***collaris*, n. sp**

2(1) Upperside entirely black:

3(4) Underside entirely black except the posterior margin of 2nd to 4th abdominal segments narrowly yellow in the middle; pronotum feebly convex, anterior angles narrowly rounded, surface fairly closely punctate; elytra narrowed on each side in the middle with the median part of the three external interstices distinctly raised; length, 3.75 mm.—S. Yunnan ·· ***atricolor* Pic**

4(3) Underside black except the abdomen with 3rd segment largely and 4th and 5th segments entirely deep red-brown; pronotum strongly convex, anterior angles acute, surface moderately closely punctate; elytra not narrowed on each side in the middle, the 8th interstice strongly raised; length, 8 mm.—S. Yunnan ·· ***magna*, n. sp.**

Gen. *Dactylispa* Weise, 1897

The genus here understood differs from its original extent by the exclusion of *Monohispa* Weise (1897) which is generally considered as synonymous to the present and is here restored to its original standing.

The chinese species of the genus may be separated into three subgenera as follows:

---

1) *C. procedens* Uhm. is not included in the key, it is closely allied to *dimidiatipennis* but of smaller size. *C. procedens* may be considered as synonymous to *C. dimidiatipennis*, since the latter is rather variable.

1(2) Lateral margins of elytra not explanate; punctures outside the 8th interstice arranged in a single row in the middle, doubled at base and apex; lateral spines of prothrox 3, rarely 2 ······ ***Dactylispa*, s. str.**

2(1) Lateral margins of elytra more or less explanate; punctures outside the 8th interstice arranged in 2 rows, sometimes tripled at base and apex; lateral spines of prothorax 3—4, sometimes more:

3(4) Explanate margins of elytra narrow, not broadened at apex and base; punctures outside the 8th interstice usually arranged in 2 rows throughout ······ ***Triplispa* Weise**

4(3) Explanate margins of elytra much broadened at base, usually also at apex; punctures outside the 8th interstice arranged in 3 rows at base and apex ······ ***Platypriella*, n. subg.**

Hispa excisa Kraatz, 1879, is designated as the type species of the new subgenus *Platypriella*.

The acanthotaxy, or the arrangement of spines on prothorax and elytra, affords a very important character for the identifications of species. Prothoracic spines are situated on the anterior and lateral borders: on the anterior border on each side of the middle line there are usually two or three spines; each lateral border bears either two or three or more than three spines. This arrangement of spines may be expressed by numerical formulas, for instance, the formula 2:3 signifies two on each side of anterior border and three on each lateral border. Elytral spines are situated on the even-numbered interstices which are designated as II, IV, VI and VIII. Each interstice bears a longitudinal series of four or five spines, but sometimes more or less reduced. The spines are numbered as II_1, II_2, II_3, or IV_1, IV_2, IV_3, according to their position (fig. 13), the numbers such as II_{1-5} or IV_{1-5} indicate that a complete series of five spines are present. On the humeral interstice (VI), there are some additional spines at base, called humeral spines.

Subgen. *Dactylispa*, s. str.

Key to the species

1(2) Prothoracic spines 2:2, 1st lateral spine long, slightly curved at apex, 2nd short, about 1/3—1/4 the length of the 1st; body above black, elytra with ferruginous yellow patches ······ ***doriae* Gastro**

2(1) Prothoracic spines 2:3 or 3:3

3(50) Prothoracic spines 2:3

4(17) 3rd and 4th rows of elytral punctures fused into a single row before or near IV_3:

5(14) Elytral interstice II with 4 spines:

6(13) IV_1 well-developed; body above and breast entirely black:

7(8) Pronotum either without a large raised area on disc, or with the area partly invaded by punctures and hairs. Pronotum densely punctate and pubescent; elytra distinctly covered with erect and adpressed hairs, each of the latter equals to or longer than the diameter of a puncture, the erect hairs are longer, evenly distributed on the whole surface; body yellow-brown to red-brown, with black patches, breast black; length, 3.7—4.5 mm.—S. Yunnan ······ ***pilosa*, n. sp.**

8(7) Pronotum with a large transverse raised impunctate area on disc:

9(10) Antennae red-brown, with the 2 or 3 basal segments black; transverse area of pronotum shining, rather strongly raised; elytra with the erect hairs scattered, the punctural hairs very short, II_5 behind IV_5; length, 4.6—5.7 mm.—Yunnan ······ ***polita*, n. sp.**

10(9) Antennal entirely black:

11(12) Elytra with the apical spine of II. situated before IV_5, the external margins each with 12 more or less equal spines from base to the outer apical angle ······ ***balyi* Gestro**

12(11) II_5 behind IV_5, the former very short, about half the length of VIII_5; external margin of each elytron with 8 unequal spines ······ ***spinosa* Weber**

13(6) IV_1 lacking; above black, posterior margin of pronotum brown, elytra with red-brown spots; 1st major spine of elytral side margin situated at the same level of VI_2; length, 4.7—5.7 mm.—S. Yunnan ······

·· *xisana*, **n. sp.**

14(5) II. with 3 spines; IV_1 lacking:

15(6) Frons and vertex very broad, the latter markedly raised above the eyes, forming a circulae ridge around the base of each antenna; upperside brown, pronotum with 2 black spots, a transverse impunctate area in the centre, punctures weak, pubescence very fine; elytra glabrous, with black patches on humeri, discal spines black, very long, marginal spines pale yellow-brown; length, 4—4.8 mm.—S. Yunnan······ ·· *latifrons*, **n. sp.**

16(15) Frons and vertex normal; upperside red-brown, pronotum black on disc with a red median stripe, closely covered eith punctures and adpressed silvery hairs, the central transverse area partly punctate; elytra with black patches at base and basal lateral regions, discal spines moderately long, all spines black except the apical ones yellow-brown; length, 4.6 mm.—Yunnan: Pu-wen, Sze-mao··············· *puwena* **n. sp.**

17(4) 3rd and 4th rows of elytral punctures entirely separated from each other:

18(41) VIII. with a single major spine VIII_5, additional spines when present are smaller than those aside the scutellum:

19(30) VI_3 present:

20(21) VI_3 pale, much smaller than the other major spines; pronotum closely punctate, sometimes with a short median longitudinal furrow, no transverse impunctate area in the centre; upperside yellow-brown, pronotum usually with 2 black spots; length, 3.4—4.6 mm.—S. Yunnan······················· *mixta*, **n. sp.**

21(20) VI_3, dark-coloured, more or less equal to other major spines:

22(23) 3rd lateral spine of prothorax as long as 2nd; II_1 composed of 2 small spines, IV_4 and VI_4 contiguous at base; pronotum with 3 smooth and rounded raised areas; body yellow-brown···*corpulenta* **Weise**

23(22) 3rd lateral spine of prothorax much shorter than 2nd:

24(25) Lateral spines of prothorax arising from a common base, the 3rd about 1/3 as long as 2nd; pronotum closely punctured, with a narrow transverse area invaded by punctures and a median longitudinal furrow; body entirely black; length, 4—5.5 mm.—Yunnan ··················· *brevispinosa yunnana*, **n. ssp.**

25(24) Lateral spines of prothorax not arising from a common base, at least the 3rd free:

26(27) Pronotum with a transverse raised area in the centre; elytra distinctly pubescent, with about 12 major spines on the lateral margins up to the external angle; body above entirely black, breast black; length, 5.4—6.3 mm.—S. Yunnan·· *setifera atra*, **n. sp.**

27(26) Pronotum with only a small oval impunctate area and a longitudinal furrow in the centre; lateral margins of each elytron with less than 10 major spines:

28(29) IV_1 present; antennae entirely black; upperside red-brown, sides of pronotal disc and large parts of elytra black; length, 4.7 mm.—Yunnan: Yuan-giang ································ *melanocera*, **n. sp.**

29(28) IV_1 lacking; antennae pale yellow-brown or red-brown, the 2 or 3 basal segments sometimes black ··· ·· *malaisei* **Uhm.**

30(19) VI_3 lacking:

31(36) Pronotum with a transverse raised area in the centre; scutellum not foveolate:

32(33) Upperside pale yellow-brown; II. with 5 spines; elytral punctures with long hairs, each longer than the diameter of the puncture ·· *longula* **Maulik**

33(32) Upperside more or less black; II. with 4 spines; punctural hairs of elytra short or indistinct:

34(35) Prothoracic spines spinulose (except the 3rd lateral); last spine of II. situated distinctly before IV_5 ··· ·· *lameyi* **Uhm.**

35(34) Prothoracic spines not spinulose, except the 2nd lateral sometimes spinulose; last spine of II. parallel to or slightly before IV_5; IV_1 present ·· *sauteri* **Uhm.**

36(31) Pronotum with impunctate spots in the middle area; scutellum foveolate; major spines of elytra entirely black:

37(38) A small spine at the apex of each scutellae interstice; II_5 slightly shorter than IV_5; upperside pale yellow-brown to red-brown, pronotum with 2 black spots, elytra with black patches; length, 3.7—4.6 mm.—S. Yunnan ·· *foveiscutis*, **n. sp.**

38(37) No spine at the apex of scutellar interstices; II_5 small, about half as long as IV_5:

39(40) Lateral spines of elytra piceous; pronotum punctate in the median basal area; elytral punctures arranged in 9 rows at base and 8 rows in the middle; upperside red-brown, with black markings; length, 3.4 mm.—Yunnan: Pu-wen ·· *parva*, **n. sp.**

40(39) Lateral spines of elytra pale, except those of the posterior lateral angle which are black; pronotum impunctate at middle above base; elytral punctures arranged in 10 rows at base and middle ··············

··· *dohertyi* **Gestro**

41(18) VIII. with 2 major spines (VIII_3 and VIII_5 or VIII_4 and VIII_5):

42(45) Prothorax with the anterior spines not branched, nor spinulose, the 3rd lateral spine longer than, or at least equal to the 2nd:

43(44) Major spines of elytral margins intercalated with small spines; pronotal disc generally with a short longitudinal ridge on each side ························ *xanthospila* **Gestro**

44(43) Spines of elytral margins more or less equal in lenfth; pronotal disc without longitudinal ridge ························ *flavomaculata* **Uhm.**

45(42) Anterior spines of prothorax branched or spinulose:

46(47) Elytra densely covered with a layer of smoky-gray pubescens ························ *basalis* **Gestro**

47(46) Elytra not so pubescent:

48(49) Body smaller, 4.5—5.2 mm. in length; elytra distinctly covered with short, erect, golden-yellow hairs and many small accessory spines; VIII_5 trifurcate; upperside yellow-brown to red-brown, pronotum with 2 black patches; length, 4.5—5.2 mm.—S. Yunnan ························ ***aureopilosa*, n. sp.**

49(48) Body larger, about 5.5 mm. in length; elytra sparingly pubescent, without small accessory spines; VIII_5 simple ························ *burmana* **Uhm.**

50(3) Prothoracic spines 3:3; body pale yellow-brown; antennae with the 3rd segment not longer than 4th; VIII. with 2 major spines ························ *sjostedti* **Uhm.**

Subgen. *Triplispa* Weise, 1897

Key to the species

1(22) Prothorax with 3 lateral spines:

2(3) Anterior spines of prothorax trifurcate, the 1st branch arising from the second, about half as long as the latter; upperside red-brown or orange, with black markings ························ *nigrodiscalis* **Gress.**

3(2) Anterior spines of prothorax bifurcate, sometimes spinulose:

4(19) Elytra with typical spines:

5(8) II. with 5 spines; pronotum with 3 smooth impunctate spots, the median one longitudinal; elytra with many small additional spines:

6(7) Smooth spots of pronotum distinctly raised; lateral margins of elytra alternated with long and short spines ························ *higoniae* **Lewis**

7(6) Smooth spots of pronotum not raised, the lateral ones not very distinct; lateral spines of elytra more or less equal in length; upperside yellow-brown or pale red-brown, pronotum black in the middle, elytra with black markings; length, 4.8 mm.—Szechuan: Omei-shan···***higoniae szechuanensis*, n. ssp.**

8(5) II. with 3 or 4 spines:

9(14) II. with 4 spines:

10(11) VIII. with 2 major spines; explanate margins of elytra broader; pubescens of upperside indistinct ························ *maculithorax* **Gestro.**

11(10) VIII. with a single major spine; explanate margins of elytra narrower; pronotum with 3 smooth spots, or at least with a fairly large median spot:

12(13) 3rd segment of antennae distinctly longer than 4th; explanate margins of elytra broader; I. with a large spine situated before II_2 ························ *klapperichi* **Uhm.**

13(12) 3rd segment of antennae shorter than, or equal to 4th; explanate margins of elytra narrower; no longer spine on I.; brown or red-brown, pronotum with 2 small black spots, elytra with antero and postero-lateral angles black; length, 4.4—4.7 mm.—Yunnan, Fukien ························ ***intermedia*, n. sp.**

14(9) II with 3 spines:

15(16) Anterior spines of prothorax with a very long, subcylindrical stalk, and with the anterior branch longer than the posterior; 3 lateral spines of prothorax arising from a common stem, the 3rd very short, curved backwards ························ *gonospila* **Gestro**

16(15) Anterior spines of prothorax with a short, broad, compressed stem, and with the anterior branch shorter than the posterior; elytral punctures outside VIII. arranged in 3 rows at base and postero-lateral angle:

17(18) I. without large spine; humeri not carinate ························ *chinensis* **Weise**

18(17) I. with a large spine; humeri sharply carinate; upperside black, with red-brown and yellow markings; length, 4.8 mm.—S. Yunnan ························ ***carinate*, n. sp.**

19(4) Elytra with tubercles instead of spines:

20(21) Marginal spines of elytra short and serrate, each not longer than the 1st segment of antennae; dorsal tubercles short, blunt at apex ······ ***angulosa angulosa*** **Solsky**

21(20) Marginal spines generally longer than the 1st antennal segment; dorsal tubercles lengthen, with the apex more sharply pointed ······ ***angulosa crassicuspis*** **Gestro**

22(1) Prothorax with 4—5 lateral spines, sometimes more:

23(24) Anterior thoracic spines 2, each one bifurcate; lateral thoracic 4, the 2 anterior ones trifurcate ······ ***ramuligera*** **Chapuis**

24(23) Thoracic spines not so constructed:

25(28) Anterior thoracic spines 2, not appendiculate:

26(27) II_3 lacking; 9th and 10th rows of elytral punctures fused into one in the middle ······ ***pici*** **Uhm.**

27(26) II_3 well-developed, fused with IV_3 at base; 9th and 10th rows of elytral punctures separated in the middle; upperside black, with red-brown markings; length, 4.3—5 mm.—Szechuan: Omei-shan ······ ***omei*, n. sp.**

28(25) Anterior thoracic spines 3 or 2, but with the 1st branch always appendiculate:

29(30) Underside, head and scutellum entirely black, pronotum and elytra pale red-brown, the former with 3 small dark spots; elytral spines moderately short; length, 4.7 mm.—Yunnan ······ ***scutellaris*, n. sp.**

30(29) Underside at least partly pale brown:

31(32) Elytral spines mostly tuberculate, punctures outside VIII. arranged in 2 rows in the middle and 3 rows at base and posterior-lateral angle; lateral thoracic spines 4 ······ ***fleutiauxi*** **Gestro**

32(31) Elytra with typical spines, punctures outside VIII. completely arranged in 2 rows:

33(34) Lateral thoracic spines with the 2 anterior nearly equal in length, the 2 posterior much shorter; sides of pronotum excavated ······ ***confluens*** **Baly**

34(33) Lateral thoracic spines with the 3 anterior nearly equal in length, the 4th much shorter:

35(36) VI_3 lacking; elytra distinctly broadened towards apex ······ ***parbatya*** **Maulik**

36(35) VI_3 well-developed; elytra not distinctly broadened behind:

37(38) Antennae entirely pale yellow-brown; IV_3 more approximate to II_3 than VI_3 ······ ***uhmanni*** **Gress.**

38(37) Antennae red-brown, the 2 or 3 basal segment piceous; II_3, IV_3 and VI_3 placed equidistant from each other ······ ***multifida*** **Gestro**

Subgen. *Platypriella*, nov.

Key to the species

1(2) Lateral thoracic spines 4, arising from a common base; explanate margins of elytra equally broadened at base and apex; II_3 and IV_3 fused at base; humeral spines each longer than its base width; discal tubercles of elytra longer and more sharply pointed than in *excisa excisa*; upperside largely black; length, 4—4.4 mm.—Yunnan ······ ***excisa meridionalis*, n. ssp.**

2(1) Lateral thoracic spines 3; explanate margins of elytra rather more strongly broadened at base than at apex:

3(4) 2 juxtascutellar spines longer than usual; discal spines of elytra fairly long ······ ***planispina*** **Gress.**

4(3) 3—5 juxtascutellar spines, small, normal:

5(6) Elytra with spines; upperside red-brown, pronotum with 3 dark spots and 3 oblong, raised impunctate areas; II. with 3 spines (II_1, II_2, II_4), VIII. with 2 spines (VIII_4, VIII_5); length, 5.2 mm.—Yunnan ······ ***badia*, n. sp.**

6(5) Elytra with tubercles; II_5 lacking; pubescence of elytra fairly distinct ······ ***latispina*** **Gestro**